

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**"Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения
Российской академии наук
Института лазерной физики Сибирского отделения РАН (представление
Отделения)"**

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения Российской академии наук Института лазерной физики Сибирского отделения РАН:

Актуальные проблемы оптики и лазерной физики, в том числе:

лазерная спектроскопия сверхвысокого разрешения и ее фундаментальные применения;

прецизионная лазерная метрология, лазерные стандарты частоты и времени, оптические часы;

генерация фемто- и аттосекундных импульсов;

квантовая и атомная оптика; нанофотоника; квантовая информатика; взаимодействие лазерного излучения с веществом;

твердотельные и полупроводниковые лазерные системы, в том числе наноматериалы квантовой электроники;

энергетика мощных лазеров для научных исследований и технологий.

Фундаментальные основы лазерных технологий, в том числе навигация, связь, медицина, лазерные нанотехнологии, обработка и модификация материалов.

Направления научной деятельности Института соответствуют Программе фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг., утвержденной распоряжением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 233 - р.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Института лазерной физики Сибирского отделения РАН академику Багаеву С.Н. представить на утверждение в установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-президента РАН, председателя Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН академика Добрецова Н.Л.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

Главный учёный секретарь
Президиума Российской академии наук
академик В.В. Костюк